



STAROGARDZKI
MIEJSKI OBSZAR
FUNKCYJONALNY

TERMO-MODERNIZACJA
BUDYNKU
WĘDEŁUG ODDZIAŁE-LNEGO
OPRACOWANIA

INWESTOR:

Gmina Starogard
ul. Sikorskiego 9
83-200 Starogard Gdański

PROJEKT:

Przebudowa z rozbudową
przedszkola
w Kokoszkowach

KOKOSZKOWY 83-207
UL. SZKOŁNA 22
Dz. nr 57

FAZA:

PROJEKT
BUDOWLANO – WYKONAWCZY

BRANŻA:

INSTALACJE SAN.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY:

EPSILON PROJEKT SP. Z O.O.
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Włła słowosza 9A
www.epsilon-projekt.pl
tel. (58) 742 59 05, fax. (58) 58 000 66

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Kokoszczyński
upr.nr POW/0050/PWOS/12
w spec. instalacje sanitarne

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Aleksander Borowski
upr.nr POW/0214/PWOS/2014
w spec. instalacje sanitarne

Tytuł rysunku:

RZUT PIWNICY
Instalacja CO i Wod-Kan

Data:

12.06.2015

Skala:

1:100

Nr rys. /RZWIAK:

KOK.IS.02/00

1A. Sugierowany układ pomiarowy
Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN40
Zawór zwrotny EA DN40 gminowany
Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN40
Wodomierz - JS-6 DN32 np. PowoGaz
Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN40

Uwaga:
Rezygnacja z układu pomiarowego obfuguje do zabudowy
Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN40

1B. Sugierowany układ pomiarowy

Zawór kulowy DN15
Zawór zwrotny DN15
Zawór kulowy DN15
Wodomierz - JS-1,5 DN15 np. PowoGaz
Zawór kulowy DN15

Uwaga:

Rezygnacja z układu pomiarowego obfuguje do zabudowy
Zawór kulowy DN15

2. Zawór ze złączką do węża DN15

3. Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 DN20

4. Naczynie wzbiorcze np. Fmly Reflex DE V=12dm3 Pws=4,0 bary

5. Zawór bezobsługowy ze spustem wody dla naczynia wzbiorczego DN20

6. Zawory

ZW: Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN32

CW: Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN25

CYR: Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN15

7. Zawory

ZW: Zawór kulowy DN15

CW: Zawór kulowy DN15

8. Podgrzewacz wody V=200 dm3 - poziomy wiszący

9-10. Zawory

ZW: Zawór kulowy DN15

CW: Zawór kulowy DN15

CYR: Zawór Alwa-Kombi-4 Gwint Wewnętrzny 1/2" 10. Zawory

ZW: Zawór kulowy DN32

CW: Zawór kulowy DN25

CYR: Zawór Alwa-Kombi-4 Gwint Wewnętrzny 1/2"

11. Zawór mieszający dla pojedynczego punktu poboru wody DN15 nastawa 42 stopnie /Schemat/

12. Zawór mieszający dla sześciu punktów poboru wody DN25 nastawa 42 stopnie /Schemat/

13. Zawór Elektromagnetyczny typ NC DN40 z cewką połączony z przosiatem na instalacji hydrantowej

Oznaczenia w legendzie

ZW - Złmna woda

CW - Ciepła woda

CYR - Woda cyrkulacyjna

14. Kocioł Gazowy o mocy 50kW

15. Zawór bezpieczeństwa SYR1915 DN20x14

16. Zawór "bezoobsługowy" oddającego spustowy do Naczynia wzbiorczego. DN20

17. Naczynie wzbiorcze np. F-mly Reflex NS V=30dm3

18. Układ pompowy CO

Zawór kulowy DN - 3szt

Filtr siatkowy DN - 1 szt

Zawór zwrotny DN - 1 szt

Pompa Mägna 3 25-120 /9-193W; 0.09-1.56k 230V; 50Hz - 1szt

19. Zawór równoważący DN np STAD f-mly TA

20. Układ pompowy CWU

Zawór kulowy DN - 3szt

Filtr siatkowy DN - 1 szt

Zawór zwrotny DN - 1 szt

Pompa Alpha 2 15-40 / 5-22W; 0.05-0.19k 230V; 50Hz - 1szt

21. Zawór równoważący DN np STAD f-mly TA

22. Układ ciepłomierza CWU dla przedszkola

23. Sterownik f-mly Gazex MD.2 Z

24. Detektor Metanu - DEX

25/26. Układ dźwiękowo świetlny ms elewacji budynku

Istniejący przykalki kanalizacji sanitarnej

Istniejąca instalacja kanalizacji sanitarnej nie podlegająca
przebudowie

Odeście instalacji do Schronu - zaizwentaryzować średnicę
lub oddać i zdemontować odeście z przysiężeni pomieszczeń

Pion instalacyjny CO dla potrzeb przedszkola i części mieszkalnej

Przylączka wodociągowa za układem pomiarowym

Instalację hydrantową DN32 włączyć w przylączka pozostawiając
odeście na układ zasilania dla potrzeb socjalno-bytowych.
Włączenie wykonać poprzez zabudowę trójnika redukcyjnego
DN50/DN32/DN50

Instalację wodociągową DN32 dla przedszkola i kuchni włączyć
w przylączka pozostawiając odeście na układ zasilania
części mieszkalnej budynku. Włączenie wykonać poprzez
zabudowę trójnika redukcyjnego DN50/DN32/DN50

Instalację wodociągową na potrzeby części mieszkalnej budynku
średnica odeśca: Wg stanu istniejącego /zaizwentaryzować/
W pomieszczeniu kuchni istnieje pion wodociągowy wody zimnej.
UWAGA: Zaizwentaryzować układ pomiarowy części miesz.

Instalację kanalizacji sanitarnej PVE DN160 włączyć do
grawicyjnie w istniejący układ sanitarny /zaizwentaryzować/
do przykanalika. Wg stanu istniejącego OMIERZY,

POŻAROWE
O KLASIE ODPORNOŚCI
OGNIOWEJ EI30

Z.O.3. KOTŁOWNIA
7.4m2 POSADZ.BET.

POZ.1

Zestaw pompowy instalacji cyrkulacji CWU

Pompa Wilb-Stratos ECO-Z

PP20

Zawory kulowe i zawór zwrotny DN15

Filtr siatkowy 0,4mm2

Instalacja kanalizacji sanitarnej PVE DN160 włączyć do
grawicyjnie w istniejący układ sanitarny /zaizwentaryzować/
do przykanalika. Wg stanu istniejącego OMIERZY,

POŻAROWE
O KLASIE ODPORNOŚCI
OGNIOWEJ EI30

Z.O.3. KOTŁOWNIA
7.4m2 POSADZ.BET.

POZ.1

Zestaw pompowy instalacji cyrkulacji CWU

Pompa Wilb-Stratos ECO-Z

PP20

Zawory kulowe i zawór zwrotny DN15

Filtr siatkowy 0,4mm2

Instalacja kanalizacji sanitarnej PVE DN160 włączyć do
grawicyjnie w istniejący układ sanitarny /zaizwentaryzować/
do przykanalika. Wg stanu istniejącego OMIERZY,

POŻAROWE
O KLASIE ODPORNOŚCI
OGNIOWEJ EI30

Z.O.3. KOTŁOWNIA
7.4m2 POSADZ.BET.

POZ.1

Zestaw pompowy instalacji cyrkulacji CWU

Pompa Wilb-Stratos ECO-Z

PP20

Zawory kulowe i zawór zwrotny DN15

Filtr siatkowy 0,4mm2

Instalacja kanalizacji sanitarnej PVE DN160 włączyć do
grawicyjnie w istniejący układ sanitarny /zaizwentaryzować/
do przykanalika. Wg stanu istniejącego OMIERZY,

POŻAROWE
O KLASIE ODPORNOŚCI
OGNIOWEJ EI30

Z.O.3. KOTŁOWNIA
7.4m2 POSADZ.BET.

POZ.1

Zestaw pompowy instalacji cyrkulacji CWU

Pompa Wilb-Stratos ECO-Z

PP20

Zawory kulowe i zawór zwrotny DN15

Filtr siatkowy 0,4mm2

Instalacja kanalizacji sanitarnej PVE DN160 włączyć do
grawicyjnie w istniejący układ sanitarny /zaizwentaryzować/
do przykanalika. Wg stanu istniejącego OMIERZY,

POŻAROWE
O KLASIE ODPORNOŚCI
OGNIOWEJ EI30

Z.O.3. KOTŁOWNIA
7.4m2 POSADZ.BET.

POZ.1

Zestaw pompowy instalacji cyrkulacji CWU

Pompa Wilb-Stratos ECO-Z

PP20

Zawory kulowe i zawór zwrotny DN15

Filtr siatkowy 0,4mm2

Instalacja kanalizacji sanitarnej PVE DN160 włączyć do
grawicyjnie w istniejący układ sanitarny /zaizwentaryzować/
do przykanalika. Wg stanu istniejącego OMIERZY,

POŻAROWE
O KLASIE ODPORNOŚCI
OGNIOWEJ EI30

Z.O.3. KOTŁOWNIA
7.4m2 POSADZ.BET.

POZ.1

Zestaw pompowy instalacji cyrkulacji CWU

Pompa Wilb-Stratos ECO-Z

PP20

Zawory kulowe i zawór zwrotny DN15

Filtr siatkowy 0,4mm2

Instalacja kanalizacji sanitarnej PVE DN160 włączyć do
grawicyjnie w istniejący układ sanitarny /zaizwentaryzować/
do przykanalika. Wg stanu istniejącego OMIERZY,

POŻAROWE
O KLASIE ODPORNOŚCI
OGNIOWEJ EI30

Z.O.3. KOTŁOWNIA
7.4m2 POSADZ.BET.

POZ.1

Zestaw pompowy instalacji cyrkulacji CWU

Pompa Wilb-Stratos ECO-Z

PP20

Zawory kulowe i zawór zwrotny DN15

Filtr siatkowy 0,4mm2

Instalacja kanalizacji sanitarnej PVE DN160 włączyć do
grawicyjnie w istniejący układ sanitarny /zaizwentaryzować/
do przykanalika. Wg stanu istniejącego OMIERZY,

POŻAROWE
O KLASIE ODPORNOŚCI
OGNIOWEJ EI30

Z.O.3. KOTŁOWNIA
7.4m2 POSADZ.BET.

POZ.1

Zestaw pompowy instalacji cyrkulacji CWU

Pompa Wilb-Stratos ECO-Z

PP20

Zawory kulowe i zawór zwrotny DN15

Filtr siatkowy 0,4mm2

Instalacja kanalizacji sanitarnej PVE DN160 włączyć do
grawicyjnie w istniejący układ sanitarny /zaizwentaryzować/
do przykanalika. Wg stanu istniejącego OMIERZY,

POŻAROWE
O KLASIE ODPORNOŚCI
OGNIOWEJ EI30

Z.O.3. KOTŁOWNIA
7.4m2 POSADZ.BET.

POZ.1

POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

